Panasonic

Manuel d'utilisation
Fonctions de base
Appareil photo numérique

Modèle DMC-FS42
DMC-FS4

Avant de raccorder, régler ou utiliser l'appareil, il est recommandé de lire attentivement le manuel d'utilisation.

Veuillez également consulter le manuel d'utilisation (au format PDF) enregistré sur le CD-ROM (fourni).
Vous y trouverez les instructions relatives aux fonctions avancées ainsi que le guide de dépannage.

Pour toute assistance au Canada, veuillez appeler au : 1-800-99-LUMIX (1-800-995-8649) ou envoyer un courriel à: lumixconcierge@ca.panasonic.com

PC

VQT2B46-1
H0209HM1049

À notre clientèle,

Nous vous remercions d'avoir arrêté votre choix sur cet appareil Panasonic !

Cet appareil est l'un des produits les plus évolués et fiables sur le marché. Utilisé selon les directives, il vous procurera, à vous et à votre famille, de longues années de divertissement.
Veuillez inscrire le numéro de modèle et le numéro de série dans la case ci-dessous.
Le numéro de série est inscrit sur la plaque apposée sur le dessous de l'appareil photo.
Conservez ce manuel pour référence ultérieure.

N° de modèle

N° de série

L'appareil que vous vous êtes procuré est alimenté par une batterie au lithium-ion. Pour des renseignements sur le recyclage de la batterie, veuillez composer le 1-800-8-BATTERY.

Précautions à prendre

AVERTISSEMENT:

POUR RÉDUIRE TOUT RISQUE D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU DE DOMMAGE,

- **N'EXPOSEZ PAS CET APPAREIL À LA PLUIE, À L'HUMIDITÉ, AUX GOUTTES OU ÉCLABOUSSURES ET ASSUREZ-VOUS QU'AUCUN OBJET OU VASE REMPLI DE LIQUIDE NE SOIT PLACÉ SUR L'APPAREIL.**
- **N'UTILISEZ QUE LES ACCESSOIRES RECOMMANDÉS.**
- **NE RETIREZ PAS LE COUVERCLE (OU LE PANNEAU ARRIÈRE) ; AUCUNE PIÈCE INTERNE NE PEUT ÊTRE RÉPARÉE PAR L'UTILISATEUR. CONFIEZ TOUTE RÉPARATION À UN TECHNICIEN QUALIFIÉ.**

LA PRISE DE COURANT DOIT SE TROUVER À PROXIMITÉ DE L'APPAREIL ET ÊTRE FACILEMENT ACCESSIBLE.

Une plaque signalétique se trouve en-dessous des l'appareils.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Il importe de respecter les droits d'auteur.
L'enregistrement de bandes ou de disques préenregistrés ou de tout matériel publié ou diffusé pour un usage autre que strictement personnel peut enfreindre les lois sur les droits d'auteur. L'enregistrement de certain matériel, même à des fins personnelles, peut aussi être interdit.

- Remarquez que notamment les commandes, les composants et les menus de votre appareil photo peuvent différer quelque peu de ceux illustrés dans le présent manuel.

- Le logo SDHC est une marque de commerce.
- Les saisies d'écran des produits Microsoft ont été réimprimées avec la permission de Microsoft Corporation.
- Les autres noms, raisons sociales et appellations de produits cités dans ce manuel sont des marques de commerce ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.

■ À propos de la batterie

ATTENTION
Batterie (batterie au lithium-ion)
- Utilisez l'unité spécifiée pour recharger la batterie.
- N'utilisez la batterie avec aucun autre appareil que l'appareil spécifié.
- Évitez le contact des saletés, du sable, du liquide ou autres corps étrangers avec les bornes.
- Ne touchez pas les bornes des fiches (+ et −) avec des objets métalliques.
- Évitez de démonter, remodeler, chauffer ou jeter au feu.

Si de l'électrolyte entre en contact avec vos mains ou vos vêtements, lavez-les avec beaucoup d'eau.
Si de l'électrolyte pénètre dans vos yeux, ne les frottez pas. Rincez-vous les yeux avec beaucoup d'eau, puis consultez un médecin.

MISE EN GARDE
Une batterie de remplacement inappropriée peut exploser. Ne remplacez qu'avec une batterie identique ou d'un type recommandé par le fabricant.
L'élimination des batteries usées doit être faite conformément aux instructions du manufacturier.

- N'exposez pas les piles à la flamme ou à la chaleur.
- Ne laissez pas la ou les batteries dans un véhicule exposé au soleil avec vitres et portes fermées pendant une longue période de temps.

Avertissement
Risque d'incendie, d'explosion et de brûlures. Ne pas démonter, chauffer à plus de 60 °C (140 °F) ou incinérer.

■ À propos du chargeur de batterie

ATTENTION!
NE PAS INSTALLER CET APPAREIL DANS UNE BIBLIOTHÈQUE, UNE ARMOIRE OU TOUT AUTRE ESPACE CONFINÉ. S'ASSURER QUE LA VENTILATION DE L'APPAREIL EST ADÉQUATE. AFIN D'ÉVITER TOUT RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE OU D'INCENDIE DÛ À UN SURCHAUFFEMENT, S'ASSURER QUE RIDEAUX OU TOUT OBJET QUELCONQUE NE BOUCHENT LES ÉVENTS D'AÉRATION DE L'APPAREIL.

Chargeur de batterie
Ce chargeur fonctionne sur le secteur entre 110 V et 240 V.
Toutefois
- Aux États-Unis et au Canada, le chargeur doit être branché sur une prise secteur de 120 V seulement.
- Lors du branchement à une prise secteur à l'extérieur des États-Unis ou du Canada, utilisez un adaptateur conforme à la configuration de la prise secteur.

- Si ce symbole apparaît -

Information sur la mise au rebut dans les pays n'appartenant pas à l'Union européenne

Ce symbole est uniquement valide dans l'Union européenne.
Si vous désirez mettre ce produit au rebut, contactez l'administration locale ou le revendeur et informez-vous de la bonne façon de procéder.

■ **Précautions à prendre**

- N'utilisez pas un câble autre qu'un câble original de Panasonic AV (modèle DMW-AVC1 : vendu séparément).
- N'utilisez pas d'autres câbles de connexion USB à l'exception de celui fourni.
- Utilisez toujours un adaptateur secteur (modèle DMW-AC5PP : vendu séparément).

Évitez d'approcher l'appareil photo de tout équipement magnétisé (four à micro-ondes, téléviseur, équipement de jeux vidéo, etc.).

- Si vous utilisez l'appareil photo à proximité d'un téléviseur, les radiations électromagnétiques pourraient nuire au son et à l'image.
- N'utilisez pas l'appareil photo à proximité d'un téléphone cellulaire; cela pourrait entraîner un bruit nuisible à l'image et au son.
- Le puissant champ magnétique de haut-parleurs ou de moteurs peut endommager les données enregistrées sur support magnétique et distordre les images.
- Les ondes électromagnétiques émises par un microprocesseur peuvent nuire à l'appareil photo numérique et perturber l'image et le son.
- Advenant le cas où le fonctionnement de l'appareil serait dérangé par un champ magnétique, coupez le contact, retirez les piles ou débranchez l'adaptateur secteur (modèle DMW-AC5PP : en option) pour ensuite soit remettre la batterie en place, soit rebrancher l'adaptateur. Remettez l'appareil en marche.

N'utilisez pas l'appareil photo à proximité d'un émetteur radio ou de lignes à haute tension.

- L'utilisation de l'appareil photo à proximité d'un émetteur radio ou de lignes à haute tension pourrait perturber les images enregistrées.

■ **Précautions à prendre avec l'appareil photo**

- **Prenez soin de ne pas secouer ou heurter l'appareil en le laissant tomber, etc.** L'appareil pourrait mal fonctionner, l'enregistrement de photos pourrait ne pas être possible et l'objectif ou l'écran ACL pourrait être endommagé.
- Nous recommandons fortement de ne pas laisser l'appareil dans vos poches de pantalon lorsque vous vous assoyez et de ne pas l'insérer de force dans un sac rempli ou étroit, etc. L'écran ACL pourrait être endommagé ou vous pourriez vous blesser.
- **Soyez particulièrement vigilants dans les endroits suivants qui pourraient causer des dommages à l'appareil.**
  - Endroits avec beaucoup de poussière ou de sable.
  - Endroits où l'appareil pourrait entrer en contact avec de l'eau comme par temps pluvieux ou à la plage.
- **Ne touchez ni à l'objectif ni aux prises avec les mains souillées. De plus, prenez garde à éviter toute infiltration d'eau, de sable et d'autres matières dans les interstices autour de l'objectif, des touches, etc.**
- **Si de l'eau ou de l'eau de mer éclabousse votre appareil photo, utilisez un chiffon sec pour essuyer le boîtier de l'appareil soigneusement.**

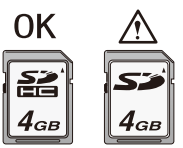
■ **Condensation (objectif ou viseur embué)**

- De la condensation pourrait se former lors de changements de température ou du taux d'humidité. Prenez garde à la condensation car elle pourrait causer des taches sur l'objectif ou un mauvais fonctionnement.
- En cas de condensation, mettez l'appareil photo hors marche et laissez-le ainsi pendant environ deux heures. Lorsque la température de l'appareil photo se rapproche de la température ambiante, la buée disparaît naturellement.

■ **Cartes pouvant être utilisées avec cet appareil**

Cet appareil prend en charge les cartes mémoire SD, SDHC et MultiMediaCard (seulement pour le modèle DMC-FS4).

- Le terme **carte** employé dans ce manuel fait référence à une carte mémoire de l'un des types suivants.
  - Carte mémoire SD (8 Mo à 2 Go)
  - Carte mémoire SDHC (4 Go à 32 Go)
  - MultiMediaCard (images fixes seulement)



Information complémentaire sur les cartes compatibles avec cet appareil

- Seules les cartes sur lesquelles est apposé le logo SDHC (confirmant la conformité aux normes SD) peuvent être utilisées si des cartes 4 Go ou de capacité supérieure sont utilisées.

Veuillez prendre connaissance des plus récentes informations sur le site Web suivant.
http://panasonic.co.jp/pavc/global/cs
(Ce site est uniquement en anglais.)

- Conservez la carte mémoire hors de portée des enfants.

■ **À propos des illustrations de ce manuel d'utilisation**

- Il est à noter que l'illustration de l'appareil et des menus à l'écran sont légèrement différents de leur apparence réelle.
- Les illustrations de ce manuel d'utilisation présentent le modèle DMC-FS4.

Table des matières

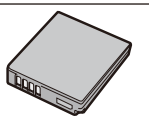
Précautions à prendre 2
Accessoires fournis 7
Nom et emplacement des composants 8
Chargement de la batterie 9
Mise en place et retrait de la carte (vendue séparément)/de la batterie 11
Réglage de l'horloge (RÉGL.HORL.) 12
Paramétrage du menu des modes 13
• Commutation des modes 13
• Paramétrage des rubriques du menu 14
Prises de vues en utilisant le fonctionnement automatique (Mode scène automatique) 16
• Détection de scènes 17
Prises de vues avec paramétrages favoris (mode image normale) 18
• Mise au point 18
Visualisation de photos (mode de lecture normale) 19
Effacement des images 20
• Effacement d'une seule image 20
• Effacement de plusieurs images (jusqu'à 50) ou de toutes les images 20
Consultation du manuel d'utilisation (format PDF) 21
Spécifications 22
Accessoires pour appareil photo numérique 25

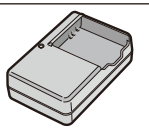
Accessoires fournis

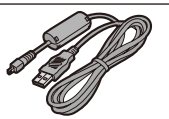
Vérifier que tous les accessoires sont inclus avant d'utiliser l'appareil photo.

1 Bloc-batterie
(Appelé **batterie** dans le texte)
Chargez la batterie avant de l'utiliser.
2 Chargeur de batterie
(Appelé **chargeur** dans le texte)
3 Câble de connexion USB
4 CD-ROM
• Logiciel :
Utilisez le CD pour installer le logiciel sur votre PC.
• Manuel d'utilisation
5 Dragonne
6 Étui pour batterie

- La carte mémoire SD, la carte mémoire SDHC et la carte MultiMediaCard (seulement pour le modèle DMC-FS4) sont désignées par le terme **carte** dans le présent manuel.
- **Les cartes mémoire sont facultatives.**
  Vous pouvez enregistrer ou visualiser des images sur la mémoire interne lorsque vous n'utilisez pas de carte.
- Pour plus de renseignements sur les accessoires en option, référez-vous à la page «Accessoires pour appareil photo numérique».
- Si l'un des accessoires est perdu, veuillez téléphoner au 1 800 99-LUMIX (1-800-995-8649) pour plus de détails sur la manière d'obtenir des pièces de rechange.

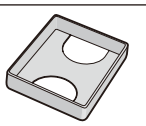

1 DMW-BCF10PP


2 DE-A59B


3 K1HA08AD0001

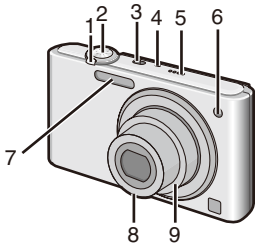
4 VFF0495

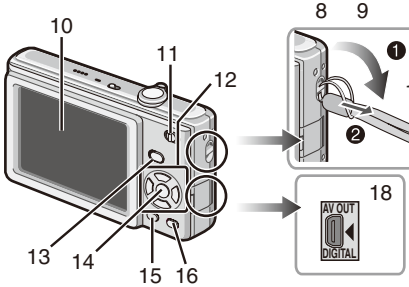
5 VFC4297


6 VGQ0D56

Nom et emplacement des composants

1 Levier du zoom
2 Déclencheur
3 Interrupteur marche/arrêt de l'appareil photo
4 Microphone
5 Haut-parleur
6 Voyant du retardateur
Lampe d'assistance pour la mise au point automatique
7 Flash
8 Objectif
9 Barillet d'objectif
10 Écran à cristaux liquides (ACL)
11 Commutateur d'enregistrement/ lecture
12 Touches de curseur
Ⓐ: ▲ /Compensation de l'exposition
Ⓑ: ▼ /Touche du mode macro
Ⓒ: ◀ /Touche du retardateur
Ⓓ: ▶ /Sélecteur de mode du flash

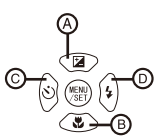




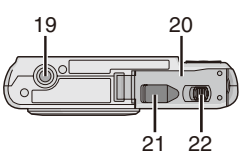
Dans ce manuel d'utilisation, les actions effectuées à l'aide du curseur sont décrites comme suit.
Ex. : Sur pression de la touche ▼ ( ).

⇨

ou Appuyez sur ▼.



13 Touche [MODE]
14 Touche de menu/réglage [MENU/SET]
15 Touche d'affichage [DISPLAY]
16 Touche du menu rapide [Q.MENU]/Effacement
17 Œillet de la dragonne
• Assurez-vous que la courroie soit fixée lorsque vous utilisez l'appareil photo de façon à garantir qu'il ne tombe pas.
18 Prise de sortie AV/numérique [AV OUT/DIGITAL]
19 Réceptacle du trépied
• Lorsque vous utilisez un trépied, assurez-vous que celui-ci est stable lorsque l'appareil photo est installé dessus.
20 Couvercle du logement de la carte/batterie
21 Couvercle du coupleur c.c.
• Lorsqu'un adaptateur secteur est utilisé, assurez-vous de toujours utiliser un coupleur c.c. (modèle DMW-DCC4 : vendus séparément) et un adaptateur secteur (modèle DMW-AC5PP : vendus séparément) de marque Panasonic.
22 Levier de dégagement



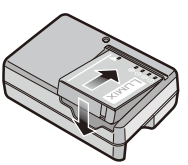
Chargement de la batterie

■ À propos des batteries compatibles avec l'appareil
La batterie pouvant être utilisée avec cet appareil est le modèle DMW-BCF10PP.

Il a été découvert que des batteries de contrefaçon ressemblant beaucoup au produit original sont disponibles à l'achat sur certains marchés. Certaines de ces batteries ne sont pas correctement protégées par la protection interne et ne répondent pas aux normes de sécurité concernées. Il est possible que ces batteries puissent exploser ou présenter un risque d'incendie. Sachez que Panasonic ne saurait être tenue responsable d'aucun accident ni d'aucune défectuosité causé par l'utilisation d'une batterie de contrefaçon. Afin d'assurer que vous utilisez un produit sécuritaire, nous vous recommandons d'utiliser une batterie Panasonic authentique.

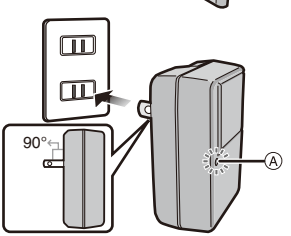
- **Utilisez le chargeur et la batterie recommandés pour cet appareil.**
- **La batterie n'est pas chargée lors de l'achat de l'appareil photo. Chargez la batterie avant de l'utiliser.**
- Ne chargez pas la batterie avec le chargeur à l'extérieur.
- Chargez la batterie à une température entre 10 °C et 35 °C (50 °F à 95 °F). (La température de la batterie devrait également être la même.)

1 **Fixez la batterie en faisant attention au sens de celle-ci.**

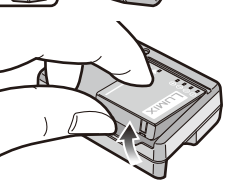


2 **Branchez le chargeur à la prise électrique.**

- Le chargement démarre lorsque l'indicateur [CHARGE] Ⓐ est vert.
- Le chargement est achevé lorsque l'indicateur [CHARGE] Ⓐ s'éteint. (après 130 minutes environ).



3 **Retirez la batterie après la fin du chargement.**



■ Lorsque l'indicateur [CHARGE] clignote

- La température de la batterie est excessivement haute ou basse. Le temps de recharge sera donc plus long que d'habitude. Il se pourrait aussi que la recharge ne soit pas complétée convenablement.
- Les bornes du chargeur ou de la batterie sont sales. Dans ce cas, essuyez-les avec un linge sec.

Nota

- À la fin du chargement, assurez-vous de débrancher le chargeur de la prise électrique.
- La batterie se réchauffe après son utilisation ainsi que pendant et après le chargement. L'appareil photo se réchauffe lui aussi pendant l'utilisation. Ceci ne constitue pas un mauvais fonctionnement.
- La batterie s'épuisera si elle n'est pas utilisée pendant une période prolongée après son chargement.
- Il est possible de recharger la batterie même si elle n'est pas complètement à plat mais il n'est pas recommandé de recharger fréquemment la batterie lorsque celle-ci est déjà chargée à plein. (Cela aurait pour effet de réduire l'autonomie de la batterie et de provoquer la dilatation de son boîtier.)
- Lorsque la durée d'utilisation de l'appareil photo devient très courte alors que la batterie est correctement chargée, la durée de vie de la batterie peut avoir expiré. Achetez une nouvelle batterie.
- **Ne laissez pas de pièces métalliques (tel que des pinces) près des fiches d'alimentation électrique. Sinon, un incendie ou un choc électrique pourrait être causé par la chaleur ou par un court-circuit.**

■ **Autonomie de la batterie**

Nombre de photos enregistrables (conformément aux normes de la CIPA, dans le mode prise de vue normale [ ])

Nombre de photos enregistrables	Environ 390 photos (DMC-FS42) Environ 410 photos (DMC-FS4)	Conformément aux normes de la CIPA, dans le mode prise de vue normale
Durée d'enregistrement	Environ 195 minutes (DMC-FS42) Environ 205 minutes (DMC-FS4)	

Conditions d'enregistrement selon les normes CIPA

- Température ambiante : 23 °C (73,4 °F)/Humidité : 50 % avec écran à cristaux liquides en fonction.
- Utilisation d'une carte mémoire SD de marque Panasonic (32 Mo)
- Démarrage de l'enregistrement 30 secondes après la mise sous tension de l'appareil photo.
- **Prise de vue une fois toutes les 30 secondes,** avec déclenchement du flash une fois sur deux.
- Rotation du levier du zoom de la position téléobjectif à grand-angle et inversement pour chaque prise de vue.
- Mise hors marche de l'appareil photo à tous les 10 enregistrements et attente jusqu'au refroidissement de la batterie.
- CIPA est l'acronyme de (Camera & Imaging Products Association).

Le nombre de photos enregistrables dépend de l'intervalle de temps entre chaque prise de vue. Plus l'intervalle de temps est long, plus le nombre de photos pouvant être enregistré diminue. (ex. Lors de la saisie d'images à toutes les 2 minutes : le nombre d'images saisies sera environ le quart du nombre des images saisies à toutes les 30 secondes.)

Durée de la visualisation	Environ 420 minutes

Le nombre de photos enregistrables et la durée de visualisation peuvent varier selon les conditions d'utilisation et les conditions de rangement de la batterie.

■ **Chargement**

Durée de chargement	Environ 130 minutes

La durée de chargement et le nombre de photos enregistrables avec la batterie en option (DMW-BCF10PP) sont les mêmes que ci-dessus.

La durée de chargement variera légèrement selon l'état de la batterie et les conditions ambiantes lors de la recharge.

Lorsque le chargement est complété, l'indicateur [CHARGE] s'éteint.

Nota

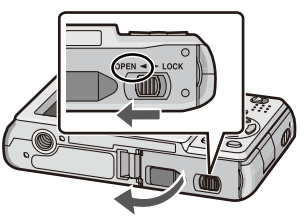
- La batterie peut se gonfler et son autonomie peut diminuer en raison de l'augmentation du nombre de fois qu'elle est chargée. Pour l'utiliser à long terme, nous recommandons de charger la batterie infréquemment avant qu'elle ne soit épuisée.
- Le rendement de la batterie peut temporairement être amoindri et l'autonomie offerte peut devenir plus courte dans des conditions de basse température (ex. ski/planche à neige).

Mise en place et retrait de la carte (vendue séparément)/ de la batterie

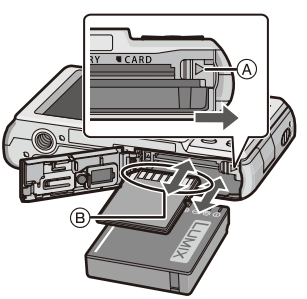
- Assurez-vous que l'appareil photo est hors marche.
- Nous recommandons l'utilisation d'une carte mémoire Panasonic.

1 **Faites glisser le levier de dégagement dans le sens de la flèche et ouvrez le couvercle du logement de la carte/ batterie.**

- Assurez-vous d'utiliser une batterie de marque Panasonic (DMW-BCF10PP).
- Si vous utilisez d'autres batteries, nous ne pouvons pas garantir la qualité de ce produit.



2 **Batterie: Introduisez complètement la batterie jusqu'à ce qu'elle soit verrouillée au moyen du levier de dégagement Ⓐ en faisant attention au sens lors de l'insertion. Tirez sur le levier de dégagement Ⓐ dans le sens de la flèche pour retirer la batterie. Carte : Appuyez à fond sur la carte jusqu'à l'émission d'un déclic tout en faisant attention au sens lors de l'insertion. Pour retirer la carte, appuyez à fond jusqu'à l'émission d'un déclic, puis tirez-la vers le haut.**



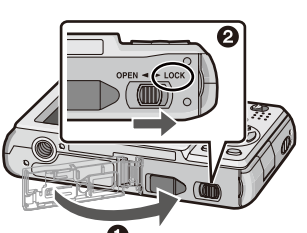
Ⓑ Ne touchez pas aux bornes de raccordement de la carte.

- Assurez-vous que la carte est insérée à fond. Autrement, elle pourrait être endommagée.

3 **❶: Fermez le couvercle du logement de la carte/batterie.**

❷: Faites glisser le levier de dégagement dans le sens de la flèche.

- Si le couvercle du logement de la carte/batterie ne peut pas être complètement fermé, retirez la carte, vérifiez son orientation, puis insérez-la à nouveau.



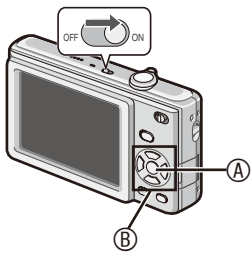
Réglage de l'horloge (RÉGL.HORL.)

• L'horloge n'est pas réglée lors de l'achat de l'appareil.

1 **Mettez l'appareil en marche.**

• Lorsque vous mettez l'appareil en marche, le message [RÉGLER L'HORLOGE] s'affiche. (Il n'apparaît pas en mode lecture.)

Ⓐ Touche [MENU/SET]
Ⓑ Touches curseur

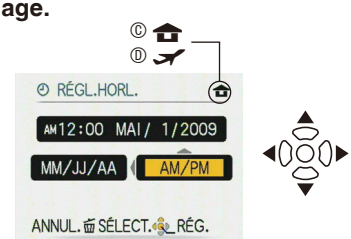


2 **Appuyez sur [MENU/SET].**

3 **Appuyez sur ◀/▶ pour sélectionner les rubriques (année, mois, jour, heure, minute, ordre de leur affichage ou format de l'affichage), puis appuyez sur ▲/▼ pour effectuer le réglage.**

Ⓒ Heure du lieu d'origine
Ⓓ Heure du lieu de destination
:Annulation sans régler l'horloge.

• Sélectionnez [24 H] ou [AM/PM] comme format d'affichage de l'horloge.
• Le système horaire AM/PM est affiché lorsque [AM/PM] est sélectionné.



4 **Appuyez sur [MENU/SET].**

• Mettez l'appareil hors marche lorsque le réglage de l'horloge est terminé. Remettez ensuite l'appareil en marche et, en mode d'enregistrement, vérifiez que les réglages de l'horloge reflètent bien vos changements.
• Lorsque [MENU/SET] a été pressé afin de compléter les paramétrages sans que l'horloge ait été réglée, réglez correctement l'horloge en suivant la procédure ci-dessous.

Changement du réglage de l'horloge

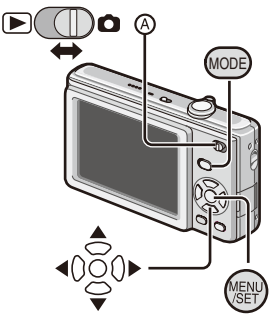
❶ Appuyez sur [MENU/SET] dans le Mode image normale.
❷ Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner [RÉGL.HORL.].
❸ Appuyez sur ▶ et faites le réglage en effectuant les étapes **3** et **4** ci-dessus.
❹ Appuyez sur [MENU/SET] pour fermer le menu.

• Vous pouvez également régler l'horloge dans le menu [CONFIG.].
• La configuration de l'horloge est mémorisée pendant 3 mois avec la pile intégrée même si la batterie est retirée. (Laissez la batterie complètement chargée dans l'appareil photo pendant 24 heures afin de recharger la pile intégrée.)

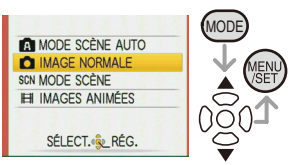
Paramétrage du menu des modes

Commutation des modes

1 **Faites glisser le commutateur d'enregistrement/lecture Ⓐ à (droite) ou (gauche).**
: Mode enregistrement
: Mode lecture



2 **Appuyez sur [MODE] pour afficher l'écran de sélection de mode.**
(Exemple : Mode IMAGE NORMALE)



3 **Sélectionnez un mode au moyen de ▲/▼, puis appuyez sur [MENU/SET] pour fermer le menu.**

■ **Listes des modes d'enregistrement**

Mode scène automatique	Pour des prises de vues en toute facilité.
Mode image normale	Les sujets sont enregistrés en utilisant vos propres réglages.
SCN Mode scène	Pour des prises de vues en fonction de la scène.
Mode images animées	Ce mode permet l'enregistrement d'images animées avec son.

■ **Listes des modes de lecture**

Mode de lecture normale	Visionnement normal des images.
Mode diaporama	Visionnement des images en continu.
★ Mode lecture des favoris	Visionnement des images identifiées comme étant les favorites. • Les images n'apparaîtront pas si [MES FAVORIS] est réglé sur [NON].

Paramétrage des rubriques du menu

L'appareil affiche des menus qui permettent d'établir les paramètres pour la prise de vue et le visionnement de vos photos selon vos préférences ainsi que des menus qui agrémentent et facilitent son utilisation.
Le menu [CONFIG.] comporte d'importants paramètres relatifs à l'horloge et à l'alimentation de l'appareil. Vérifiez les réglages de ce menu avant d'utiliser l'appareil.

■ En mode enregistrement	■ En mode lecture
Menu [ENR.]	**Menu [LECT.]**
Ce menu permet de procéder au réglage des couleurs, de la sensibilité, du nombre de pixels, etc. des images enregistrées.	Ce menu permet de procéder à la protection, l'impression, etc. des images enregistrées.
Menu [CONFIG.]	
• Ce menu permet de procéder au réglage de l'horloge, de sélectionner les paramètres de tonalité et d'autres réglages qui facilitent l'utilisation de cet appareil. • Ce menu est disponible en mode enregistrement ou en mode lecture.	

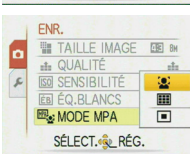
■ Utilisation des menus

1 **Appuyez sur [MENU/SET].**
- Vous pouvez passer d'un écran de menu à l'autre à partir de n'importe quel élément du menu en faisant tourner le levier du zoom.
(Exemple: Sélection du mode image normale [ ])

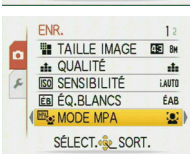
2 **Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner une rubrique du menu.**
(Exemple : Sélection du mode [MODE MPA])
- Vous pouvez passer à la page suivante en appuyant sur ▼ quand vous aurez atteint le bas de la page.

3 **Appuyez sur ► pour afficher les paramètres.**
- Selon la rubrique, son paramétrage pourrait ne pas être affiché ou être affiché d'une manière différente.

4 **Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner le paramètre voulu.**
(Exemple: Sélection de [ ])



5 **Appuyez sur [MENU/SET] pour confirmer le réglage.**

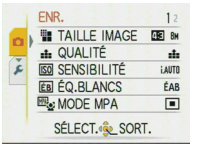


6 Appuyez sur [MENU/SET] pour fermer le menu.

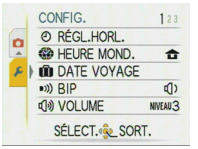
Commutation au menu [CONFIG.]

Lorsque l'appareil affiche le menu (après l'étape **1** dans la rubrique « Utilisation des menus » :

① **Appuyez sur ◀ pour naviguer jusqu'à l'icône du menu.**



② **Appuyez sur ▼ pour sélectionner l'icône [🔧] du menu [CONFIG.].**



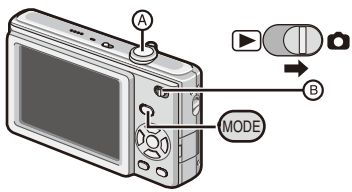
③ **Appuyez sur ▶ pour naviguer dans la liste des rubriques du menu.**
- Continuez de l'étape **2** de la section « Utilisation des menus »

Mode enregistrement: A

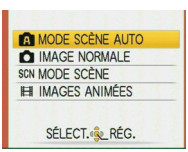
Prises de vues en utilisant le fonctionnement automatique (Mode scène automatique)

L'appareil effectue automatiquement les réglages les plus appropriés en fonction du sujet et des conditions de prise de vue. Ce mode est recommandé pour les débutants, ce qui leur permettra de réussir toutes leurs prises de vues.

- Les fonctions suivantes sont automatiquement activées.
  – Détection de scènes/Détection de visage/ Détection de mouvement/Compensation de l'éclairage en contre-jour
  Ⓐ Touche du déclencheur
  Ⓑ Commutateur d'enregistrement/lecture

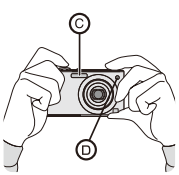


1 **Glissez le commutateur enregistrement/lecture vers la position [📷] puis appuyez sur [MODE].**

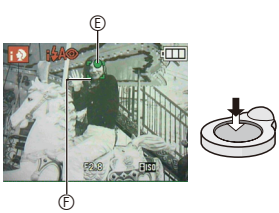


2 **Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner [MODE SCÈNE AUTO], puis appuyez sur [MENU/SET].**

3 **Tenez l'appareil des deux mains en prenant soin de garder les bras contre le corps; ouvrez les jambes quelque peu pour assurer un bon équilibre.**
Ⓒ Flash
Ⓓ Lampe d'assistance pour la mise au point automatique



4 **Enfoncez le déclencheur à mi-course pour faire la mise au point.**
- L'indicateur de mise au point Ⓔ s'allume en vert lorsque le sujet est mis au point.
- La zone MPA Ⓕ est affichée autour du visage du sujet par la fonction de détection de visage. Dans les autres cas, elle est affichée à l'endroit sur le sujet où la mise au point est faite.
- La plage de mise au point s'étend de 5 cm (0,17 pied)(grand-angle)/50 cm (1,64 pied)(téléobjectif) jusqu'à ∞.
- La distance de gros plan maximale (la distance la plus courte à partir de laquelle un sujet peut être pris) est différente selon l'agrandissement du zoom.



5 **Appuyez à fond sur le déclencheur et prenez la photo.**
- L'indicateur d'accès s'allume en rouge lors de l'enregistrement de photos sur la mémoire interne (ou sur la carte).

Détection de scènes

Lorsque l'appareil photo identifie la scène optimale, l'icône de la scène concernée est affichée en bleu pendant 2 secondes, après quoi sa couleur redevient rouge.

[A] →	[i-PORTRAIT]	
	[i-PAYSAGE]	
	[i-GROS PLAN]	
	[i- PORTRAIT NOCT.]	• Seulement lorsque [⚡A] a été sélectionné.
	[i- PAYSAGE NOCT.]	• Seulement lorsque [⊘] a été sélectionné.

• [A] est configuré si aucun des types de scène n'est applicable, et les réglages de base sont configurés.

■ Détection de visage

Lorsque [i] ou [i] a été sélectionné, l'appareil détecte automatiquement le visage du sujet et règle la mise au point et l'exposition.

Nota

• À cause d'une des conditions ci-dessous, un type de scène différent peut être identifié pour le même sujet.
  – Conditions reliées au sujet : intensité de l'éclairement du visage, taille du sujet, distance du sujet, contraste sur le sujet, stabilité ou mouvement du sujet, utilisation du zoom.
  – Conditions d'enregistrement : crépuscule, aube, faible éclairage, instabilité de l'appareil.
• Pour prendre des photos dans le type de scène prévu, il vous est conseillé de prendre des photos dans le mode d'enregistrement approprié.

■ Compensation de l'éclairage en contre-jour

L'éclairage en contre-jour se réfère à une lumière émise à l'arrière du sujet.
Dans ce cas, le sujet s'assombrira. Cette fonction corrige automatiquement l'éclairage de contre-jour en éclairant l'image entière.

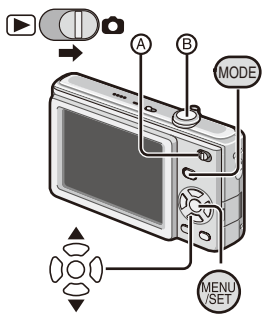
Mode enregistrement:

Prises de vues avec paramétrages favoris (mode image normale)

Ce mode permet de prendre des photos avec plus de latitude que dans le mode scène automatique [A].

1 **Glissez le commutateur d'enregistrement/ lecture vers la position [ ] puis appuyez sur [MODE].**

Ⓐ Commutateur d'enregistrement/lecture



2 **Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner [IMAGE NORMALE] puis appuyez sur [MENU/SET].**

3 **Orientez la zone de MPA sur le point devant servir de référence à la mise au point.**

4 **Enfoncez le déclencheur Ⓑ à mi-course pour faire la mise au point.**

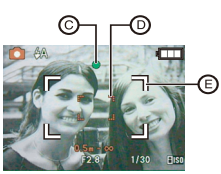
- L'indicateur de mise au point s'allume (vert) lorsque le sujet est mis au point.
- L'appareil peut faire la mise au point entre 50 cm (1,64 pied) et ∞.

5 **Appuyez à fond sur le déclencheur et prenez la photo.**

- L'indicateur d'accès s'allume en rouge lors de l'enregistrement de photos sur la mémoire interne (ou la carte).

Mise au point

Positionnez la zone MPA sur le sujet, puis appuyez sur le déclencheur à mi-course.



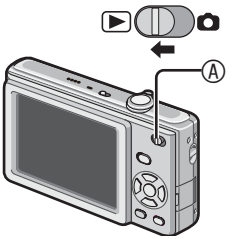
Mise au point	Quand la mise au point est réussie	Quand la mise au point n'est pas réussie
Indicateur de mise au point	Allumé	Clignote
Zone MPA	Blanc → Vert	Blanc → Rouge
Son	2 bips	4 bips

Ⓒ Indicateur de mise au point
Ⓓ Zone MPA (normal)
Ⓔ Zone MPA (lors de l'utilisation du zoom numérique ou sous un faible éclairage)

Mode lecture: ▶

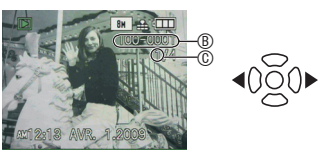
Visualisation de photos (mode de lecture normale)

1 **Glissez le commutateur d'enregistrement/ lecture Ⓐ vers la position [▶].**



- Dans les situations suivantes, le mode de lecture normale est automatiquement activé.
  - Lorsque le mode est passé de enregistrement à lecture.
  - Lorsque l'appareil photo a été mis en marche alors que le commutateur d'enregistrement/lecture était réglé sur [▶].

2 **Appuyez sur ◀/▶ pour sélectionner l'image.**



◀: Pour afficher l'image précédente.
▶: Pour afficher l'image suivante.
- La vitesse de défilement des images lors de l'avance rapide/marche arrière rapide dépend de l'état de la lecture.

■ **Avance rapide/marche arrière rapide**

Maintenez ◀/▶ enfoncée pendant la lecture.
- Le numéro de fichier Ⓑ et le numéro de l'image Ⓒ peuvent uniquement être changés un par un. Relâchez ◀/▶ lorsque le numéro de l'image désirée apparaît pour la visualiser.
- Si vous maintenez enfoncé ◀/▶, le nombre d'images défilant vers l'avant/vers l'arrière augmente.

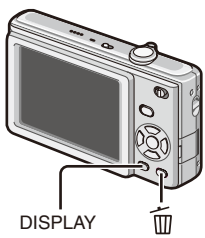
Mode lecture: ▶ ★

Effacement des images

Une fois effacées, les images ne peuvent plus être récupérées.
• Les images en cours de lecture sur la mémoire interne ou sur la carte, seront effacées.

Effacement d'une seule image

1 **Sélectionnez l'image à effacer, puis appuyez sur [🗑].**



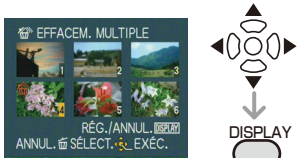
2 **Appuyez sur ◀ pour sélectionner [OUI], puis appuyez sur [MENU/SET].**

Effacement de plusieurs images (jusqu'à 50) ou de toutes les images

1 **Appuyez sur [🗑].**

2 **Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner [EFFACEM. MULTIPLE] ou [EFFACER TOUT], puis sélectionner [MENU/SET].**
• [EFFACER TOUT] → étape **5**.

3 **Appuyez sur ▲/▼/◀/▶ pour sélectionner l'image, puis appuyez sur [DISPLAY] pour confirmer. (Recommencez cette étape.)**
• [🗑] apparaît sur les images sélectionnées. Si [DISPLAY] est à nouveau appuyé, le réglage est annulé.



4 **Appuyez sur [MENU/SET].**

5 **Appuyez sur ▲ pour sélectionner [OUI], puis appuyez sur [MENU/SET].**

Consultation du manuel d’utilisation (format PDF)

- Vous avez maîtrisé les fonctions de base décrites dans ce manuel d’utilisation et désirez progresser aux fonctions avancées.
- Vous voulez consulter le guide de dépannage.

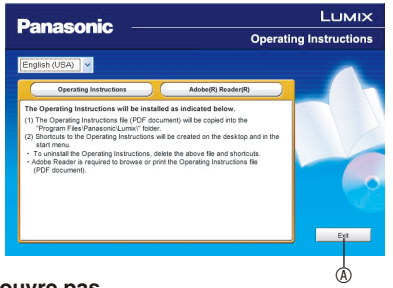
Dans les situations susdites, reportez-vous au manuel d’utilisation (format PDF) enregistré sur le CD-ROM (fourni).

[Windows]

1 **Mettez l’ordinateur en marche et insérez le CD-ROM du manuel d’instruction (fourni).**

2 **Cliquez sur [Operating Instructions / Manuel d’utilisation].**

3 **Sélectionnez votre langue préférée et cliquez sur [Manuel d’utilisation] pour installer.**
(Exemple: sur un système d’exploitation en anglais)
Ⓐ Pour retourner au menu d’installation


Panasonic
LUMIX
Operating Instructions
English (USA)
Operating Instructions
Adobe(R) Reader(R)
The Operating Instructions will be installed as indicated below.
(1) The Operating Instructions file (PDF document) will be copied into the "Program Files\Panasonic\Lumix\" folder.
(2) Shortcuts to the Operating Instructions will be created on the desktop and in the start menu.
・To uninstall the Operating Instructions, delete the above file and shortcuts.
・Adobe Reader is required to browse or print the Operating Instructions file (PDF document).
Exit
Ⓐ

4 **Double-cliquez sur le raccourci « Manuel d’utilisation » sur le bureau.**

■ **Si le manuel d’utilisation (format PDF) ne s’ouvre pas**
Le logiciel Adobe Acrobat Reader 4.0 ou une version subséquente est nécessaire pour lire ou imprimer le manuel d’utilisation (format PDF). Selon votre système d’exploitation, suivez les étapes ci-dessous pour l’installer.

Si vous utilisez Windows 2000 SP4/Windows XP SP2 ou SP3/Windows Vista et SP1
Insérez le CD-ROM du manuel d’utilisation (fourni), cliquez sur [Adobe(R) Reader(R)] et suivez les consignes à l’écran pour l’installer.

Si vous utilisez Windows 98/98SE/Me
Téléchargez la version du logiciel compatible avec votre système du site Internet suivant :
http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep2_allversions.html

■ **Pour désinstaller le manuel d’utilisation (format PDF)**
Supprimez le fichier PDF du dossier « Program Files\Panasonic\Lumix\ ».
- Si le contenu du dossier Program Files n’est pas affiché, cliquez sur [Show the contents of this folder] (Afficher le contenu de ce dossier).

[Macintosh]

1 **Mettez l’ordinateur en marche et insérez le CD-ROM du manuel d’instruction (fourni).**

2 **Ouvrez le dossier « Manual » du CD-ROM et copiez le fichier PDF de la langue de votre choix dans le dossier.**

3 **Double-cliquez sur le fichier pour l’ouvrir.**

Spécifications

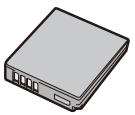
Appareil photo numérique :	Pour votre sécurité
Alimentation :	5,1 V c.c.
Consommation :	1,1 W (prise de vue) (DMC-FS42)/ 1,0 W (prise de vue) (DMC-FS4) 0,5 W (visualisation)
Nombre de pixels :	10 100 000 pixels (DMC-FS42)/ 8 100 000 pixels (DMC-FS4)
Capteur d'image :	DCC à 1/2,5 po
Nombre total de pixels:	10 300 000 pixels (DMC-FS42)/ 8 320 000 pixels (DMC-FS4) Filtre couleurs primaires
Objectif :	Zoom optique 4×, f=5,5 à 22 mm [équivalent pour appareil photo à pellicule de 35 mm : 33 à 132 mm]/F2,8 à F5,9
Zoom numérique :	Max. 4×
Zoom optique étendu :	Max. 7,1× (DMC-FS42)/ Max. 6,4× (DMC-FS4)
Mise au point :	Normale/Macro Détection de visage/9 points/1 point
Plage de mise au point :	Normale : 50 cm (1,64 pied) à ∞ Macro/Scène automatique : 5 cm (0,17 pied) (grand angle)/50 cm (1,64 pied) (téléobjectif) à ∞ Mode scène : les réglages peuvent différer de ceux indiqués ci-dessus
Système d'obturation :	Obturateur électronique + obturateur mécanique
Images animées :	[WVGA] 848 × 480 pixels, (30 images/seconde) (Lorsqu'une carte est utilisée.) [VGA] 640 × 480 pixels, (30 images/seconde) (Lorsqu'une carte est utilisée.) [QVGA] 320 × 240 pixels, (30 images/seconde) avec piste sonore
Prises de vues en rafale	
Vitesse de rafale:	Environ 2,3 images/seconde (DMC-FS42)/ Environ 3 images/seconde (DMC-FS4) (Normale), Environ 1,7 images/seconde (DMC-FS42)/ Environ 2 images/seconde (DMC-FS4) (Illimité)

Nombre d'images enregistrables:	Max. 5 images (DMC-FS42)/ Max. 7 images (DMC-FS4) (Standard), Max. 3 images (DMC-FS42)/ Max. 4 images (DMC-FS4) (Fine). Selon la capacité restante de la mémoire interne ou de la carte (Illimitée).
Mode rafale rapide	
Vitesse de rafale :	Environ 6 images/seconde (DMC-FS42)/ Environ 5,5 images/seconde (DMC-FS4)
Taille des images :	[4:3 3M], [3:2 2,5M] ou [16:9 2M] est sélectionné comme taille de l'image.
Nombre d'images enregistrables :	Lors de l'utilisation de la mémoire interne : Environ 10 images (immédiatement après le formatage) Lors de l'utilisation d'une carte mémoire : Max. 100 images (diffère d'une carte à l'autre et des conditions d'enregistrement)
Sensibilité ISO :	i.AUTO/80/100/200/400/800/1000 Mode [SENS. ÉLEVÉE] : 1600 à 6400
Vitesse d'obturation :	8 secondes à 1/2 000e de seconde Mode [CIEL ÉTOILÉ] : 15 secondes, 30 secondes, 60 secondes
Équilibre des blancs :	Automatique/Lumière du jour/Temps couvert/Ombre/ Halogène/Équilibre des blancs préréglé
Exposition (EA) :	Réglage automatique de l'exposition Compensation de l'exposition (intervalles de 1/3 EV, de -2 EV à +2 EV)
Mode photométrique :	Multiple
Écran à cristaux liquides :	Écran ACL 2,5 po (environ 230 000 points) (champ visuel d'environ 100 %)
Flash :	Flash incorporé : Environ 30 cm (0,99 pied) jusqu'à 6,3 m (20,7 pieds) (mode grand-angle [i.AUTO]) AUTO, AUTO/Réduction yeux rouges, Toujours activé (Toujours activé/Réduction yeux rouges), (Synchro lente/ Réduction yeux rouges), Toujours désactivé
Microphone :	Monaural
Haut-parleur :	Monaural
Support d'enregistrement :	Mémoire interne (environ 50 Mo)/Carte mémoire SD/Carte mémoire SDHC/Carte MultiMediaCard (seulement pour le modèle DMC-FS4) (Uniquement pour les images fixes)

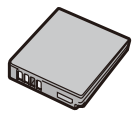
Taille des images	
Images fixes :	[4:3 10M] 3648 × 2736 pixels (DMC-FS42), [4:3 8M] 3264 × 2448 pixels (DMC-FS4), [4:3 5M] 2560 × 1920 pixels, [4:3 3M] 2048 × 1536 pixels [3:2 9M] 3648 × 2432 pixels (DMC-FS42), [3:2 7M] 3264 × 2176 pixels (DMC-FS4), [3:2 2,5M] 2048 × 1360 pixels [16:9 7.5M] 3648 × 2056 pixels (DMC-FS42), [16:9 6M] 3264 × 1840 pixels (DMC-FS4), [16:9 2M] 1920 × 1080 pixels
Images animées :	[WVGA] 848 × 480 pixels (Lorsqu'une carte est utilisée.), [VGA] 640 × 480 pixels (Lorsqu'une carte est utilisée.), [QVGA] 320 × 240 pixels
Qualité :	fine/standard
Format de fichier d'enregistrement	
Images fixes :	JPEG (basé sur « Design rule for Camera File system », basé sur la norme Exif 2.21)/conforme à DPOF
Images animées :	« QuickTime Motion JPEG » (images animées avec son)
Interface	
Numérique :	USB 2.0 (pleine vitesse)
Analogique vidéo/audio :	NTSC/Sortie ligne audio (monaural)
Prises	
AV OUT/DIGITAL :	Prise spécialisée (8 broches)
Dimensions:	97,6 mm (L) × 55,4 mm (H) × 22,3 mm (P) (3,84 po (L) × 2,18 po (H) × 0,88 po (P)) (parties en saillie non comprises)
Poids :	Environ 112 g/0,25 lb (Piles et carte non comprises) Environ 134 g/0,30 lb (Avec carte et piles)
Température de fonctionnement :	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Humidité :	10 % à 80 %
Chargeur de batterie (Panasonic DE-A59B) :	Informations pour votre sécurité
Entrée :	110 V à 240 V ~ 50/60 Hz, 0,2 A
Sortie :	CHARGE 4,2 V ⎓ 0,65 A
Mobilité de l'appareil :	Transportable
Bloc-batterie (lithium-ion) (Panasonic DMW-BCF10PP) :	Informations pour votre sécurité
Tension/capacité (Minimum) :	3,6 V/940 mAh

Accessoires pour appareil photo numérique

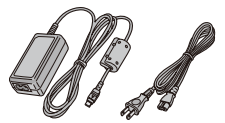
Bloc-batterie :
DMW-BCF10PP



Coupleur c.c. :
DMW-DCC4



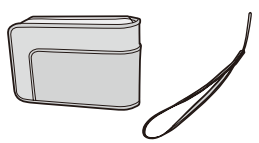
Adaptateur secteur :
DMW-AC5PP



- Achetez le coupleur c.c avec l'adaptateur secteur au même moment.
  Ils ne peuvent pas être utilisés séparément.

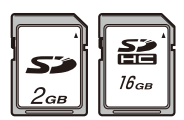
Câble AV :
DMW-AVC1

Étui souple :
DMW-CS5



Étui semi-rigide :
DMW-CHFX30

Carte mémoire SDHC
Carte mémoire SD



Carte mémoire SDHC de 32 Go	RP-SDV32GU1K
Carte mémoire SDHC de 16 Go	RP-SDV16GU1K
Carte mémoire SDHC de 12 Go	RP-SDM12GU1K
Carte mémoire SDHC de 8 Go	RP-SDV08GU1K
Carte mémoire SDHC de 6 Go	RP-SDM06GU1K
Carte mémoire SDHC de 4 Go	RP-SDM04GU1K
Carte mémoire SDHC de 4 Go	RP-SDV04GU1K
Carte mémoire SD de 2 Go	RP-SDM02GU1A
Carte mémoire SD de 2 Go	RP-SDV02GU1A
Carte mémoire SD de 1 Go	RP-SDR01GU1A

- Concernant la durée de recharge de la batterie et le nombre de photos enregistrables, référez-vous à la P10.
- NOTA : Les accessoires et(ou) les numéros de modèle peuvent varier selon les pays. Consultez le détaillant de la région.

QuickTime et le logo QuickTime sont des marques de commerce ou des marques déposées de Apple Inc. et sont utilisées sous licence.

Panasonic®

Panasonic Canada Inc.
5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario, L4W 2T3
(905) 624-5010
www.panasonic.ca

© Panasonic Corporation 2009

Imprimé en Chine